Application	No

10/663,682

Examiner

Nasser Ahmad

Applicant(s)

SANO ET AL.

Art Unit

1772

✓ Rejected= Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

Α	Appeal
0	Objected

The color of the		nim	Data					Claim								1	Claim Date														
1         v         551         101         102         102         103         103         103         103         103         104         103         104         103         104         103         104         103         104         103         104         103         104         103         104         105         106         105         106         105         106         105         106         106         107         110         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111		11111						Date Claim Date								┨		21111	Т	Т	1			_		_					
1         v         551         101         102         102         103         103         103         103         103         104         103         104         103         104         103         104         103         104         103         104         103         104         103         104         105         106         105         106         105         106         105         106         106         107         110         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111	_	آھ	ကြ									-	লু									=	ॿ			- 1			ı		
1         v         551         101         102         102         103         103         103         103         103         104         103         104         103         104         103         104         103         104         103         104         103         104         103         104         105         106         105         106         105         106         105         106         106         107         110         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111	ig.	i <u>ē</u>	2									199	<u>:</u>						- 1			≝	ig			1			- 1		
1         v         551         101         102         102         103         103         103         103         103         104         103         104         103         104         103         104         103         104         103         104         103         104         103         104         105         106         105         106         105         106         105         106         106         107         110         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111	μ.	ō	8									"	ō									۳.	ŏ			- 1		ľ	ı	Ī	
2		ļ	_				Щ	_	<u> </u>		_	<u> </u>		$\vdash$	+	+	Ш	-			4	<u> </u>		-+	$\dashv$		_	$\dashv$	$\dashv$	$\rightarrow$	_
3			$\leftarrow$				_	_			_	<u> </u>			_			_	_	_	4			-	_			$\dashv$	-	$\dashv$	_
4         v         54         104         104           5         5         105         105         106           7         55         56         107         8           9         58         100         111         111         112         112         112         112         112         114         114         144			_					L.			_			$\sqcup$		_	Ш	_	_		4			4	_	_	_		_	_	
5			-				Ш	Ц			_			$\sqcup$	_		Ш	_	_	_	1			_	_			_	_		_
6			V					L								<u> </u>	Ш				1			_	_			$\perp$	$\dashv$		
7		5								Ш						$\perp$	Ш	$\perp$	$\perp$	_	]	<u> </u>	105		_				_		_
8   9   10   10   60   110   110   111   111   112   112   112   113   114   115   115   115   116   116   117   118   66   66   67   1117   118   68   69   1119   119   120   120   120   121   122   122   122   122   122   122   122   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   124   124   125   126   126   126   136   136   131   131   131   133   133   134   134   135   135   136   136   136   136   137   138   139   139   144   144   145   145   146   147   149   14		6														<u>i</u>							106						$\perp$	$\perp$	
9		7														<u> </u>										$\perp \perp$					
10		8											58									L_								$\perp \! \! \! \! \! \perp$	
11		9									$\Box$		59	П	$\top$	T					1	[									
11		10											60		Т		П				1		110				$\neg$	$\neg$	П		
12							П								1	1	П				1		111	$\neg$	$\top$				$\neg$	$\top$	
13			T				П	П						$\sqcap$	$\top$	1	П	7			1		112	$\neg$							_
14         15         64         115         115         115         115         115         116         115         116         116         117         118         68         1116         117         117         118         68         1119         119         69         1119         120         121         121         122         122         122         122         122         122         123         124         124         125         125         125         125         125         125         125         126         127         127         128         127         127         128         128         129         129         130         130         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         132         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         135         135         136         136         136         136         137         137         137         138         139         139         140         141				П	$\vdash$		П	П		$\vdash$	_			$\vdash$	$\top$	1	$\Box$	_	_	_	1			$\neg$	$\top$	$\dashv$	寸		寸	十	_
15				Н			Н	Н						$\vdash$	$\top$	+		$\dashv$	_		1			$\dashv$	7	寸			寸	$\top$	_
16	<b>—</b>	15	$\vdash$				Н	Н		$\vdash$	$\dashv$			$\vdash$	_	1		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	1			+	$\dashv$	1	_		_	十	_
17         18         68         117         118         118         118         68         118         118         118         118         119         119         120         121         122         122         122         122         122         122         122         122         123         123         124         124         124         124         124         124         124         124         125         126         126         127         127         128         127         127         127         128         128         128         129         129         129         130         130         130         131         131         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         135         135         135         135         135         135         135         136         137         137         138         138         138         138         138         138         138         138         139         140         141				-				$\vdash$			$\dashv$			$\vdash \vdash$	$\dashv$	╁╾		$\dashv$	+	+	1	<b>—</b>		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		-+	_	
18         19         68         1118         119           20         70         120         120         120           21         71         121         121         122         122         122         123         123         123         123         123         123         123         123         123         123         123         123         123         124         124         124         124         125         125         125         125         125         126         126         127         127         127         127         127         127         127         127         127         128         128         128         129         129         129         130         130         130         130         130         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         135         136         136         136         136         136	-			-	-1		-	$\vdash$				-		$\vdash$	╅	╁╾		$\dashv$	$\dashv$	+	┨		117	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	-	
19				Н			Н	Н		-				$\vdash$	+	+	$\vdash$	$\dashv$	+		1		118	$\dashv$	-+			+	$\dashv$	$\dashv$	_
120				H			Н	Н			$\dashv$			-	+-	+-	$\vdash$	$\dashv$	+	-	┨			$\dashv$			-		$\dashv$	$\dashv$	_
21         71         72         121         122         123         124         123         124         124         124         124         124         124         125         126         126         126         126         126         126         126         127         127         127         127         127         127         128         128         128         129         130         130         130         130         130         130         130         130         131         131         131         131         131         132         132         132         132         132         133         134         134         134         134         134         135         135         135         135         135         136         137         137         137         137         137         137         137         137         139         139         139				<u> </u>		_	-	_		-	-			-		+-	Н	-	4	-	┨		119	$\dashv$	-+				-+	-	_
22         33         122         123         124         124         124         124         124         124         124         125         125         125         125         125         126         126         127         127         127         128         128         128         128         128         128         129         129         129         129         130         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         135         136         136         136         136								Щ						$\vdash$	+	+-	$\square$				┨	-		-	+	$\dashv$	-			-	_
23         73         123         124         124         124         124         124         125         125         125         125         125         125         126         126         127         127         127         128         129         128         129         129         129         129         129         130         131         131         131         131         131         131         131         131         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         135         136         136         136         137         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         139         140         141         141         142         142         143         144         144         144         144         144         144         144         144         145         146         147         148	ļ		_					Щ			_			$\vdash$	+	₩		_	$\dashv$	- -	-			-	-	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	_
24         124           25         75           26         76           27         126           28         127           28         78           29         129           30         80           31         131           32         81           33         131           34         84           35         85           36         85           37         88           38         134           40         90           41         91           44         94           44         94           44         95           46         96           47         97           48         98           49         99											_	<u></u>		$\sqcup \downarrow$	_			_	4		4		122	4	-	_	$\dashv$	$\dashv$	4	$\dashv$	_
25         75         125         126         126         127         126         127         127         127         128         128         128         128         128         129         129         129         129         130         130         130         130         131         131         131         131         132         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         135         135         135         136         137         137         138         138         138         138         138         138         138         139         140         140         140         141         141         144         144         144         144         144         144         144         145         145         145         145         146         146         147         147         148         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149								L.,		_	_	<u></u>			_	╀	_	4	_	$\perp$	4			4	_	4	4	_		$\dashv$	_
26         76         126         127         128         127         128         128         128         129         129         129         129         129         130         130         130         131         131         131         131         131         131         131         131         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         135         135         135         135         136         136         136         137         137         138         138         138         138         138         138         138         138         138         139         140         140         140         141         141         141         141         142         142         142         143         143         143         144         144         144         144         144         145         145         145         145         146         147         147         147         148         148         149         149         149         149         149         149         149         149				Ш												_		4	_		1			4	_	_	_		_	$\dashv$	
27         28         77         128         128         128         128         128         129         129         130         130         130         130         130         130         131         131         131         131         132         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         135         135         135         135         135         135         136         136         136         137         137         138         138         138         138         139         140         141         141         141         141         141         141         141         142         143         144         144         144         144         144         144         144         144         144         145         145         145         145         146         147         147         147         147         147         147         147         148         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149				L															$\perp$		1			_	_	_	_		_	_	
28       78       128         29       80       129         30       81       130         31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       87       136         37       88       138         39       88       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       94       144         44       94       144         45       96       146         46       96       146         47       97       148         48       98       148         49       99       148												L				1					]			_		_		$\perp$			
29     79       30     130       31     81       32     83       33     132       33     133       34     84       35     85       36     86       37     88       39     88       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     96       46     97       48     98       49     99       145     146       47     97       48     98       49     149																											$\perp$			$\perp$	
30		28										1											128								
31     81       32     33       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       46     96       48     98       49     99       144     144       48     98       49     148       49     99		29											79								]										
31     32       33     34       35     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       47     98       49     99       140       141       142       143       144       45       46       48       49		30											80			Т					1		130		T	П				$\neg$	
32     82       33     132       34     134       35     85       36     86       37     88       39     88       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       48     98       49     99																				$\neg$	1		131	$\neg$		コ	T	$\neg$	$\Box$	$\neg$	_
33       83       133       134         34       84       134       134         35       85       135       135         36       86       136       137         38       88       138       138         39       89       139       139         40       90       140       141         42       92       142       142         43       93       143       144         44       94       144       144         45       95       145       146         46       96       146       147         48       98       148       148         49       99       149       149			П	П	$\Box$			П		T						$\top$	$\Box$	7	$\neg$	$\top$	1			寸	寸	┪	寸			$\top$	_
34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     149				П		_				$\neg$	$\dashv$			$\vdash$			П	$\neg$	$\neg$	$\top$	1			7	$\dashv$	寸		$\neg$	寸	$\top$	_
35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149			Н	Н	$\dashv$		Н		Н	$\dashv$	$\dashv$			$\vdash$	$\top$	十		$\dashv$	$\dashv$	$\top$	1		134	$\dashv$	$\dashv$	┪	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	十	_
36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149			1	Н					т		$\dashv$				$\top$	1	H	7	$\dashv$	$\top$	1	$\vdash$		_	7	_		$\dashv$	一	$\dashv$	_
37       88       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149					-	-	$\Box$	H			$\dashv$	<u> </u>		$\vdash$	+	1		+	$\dashv$	-	1			_	+	-	-		1	$\dashv$	_
38       88       138         39       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149	-		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$		$\vdash$	H		$\dashv$	$\dashv$			$\vdash +$	+	+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	1	<b></b>		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	_
39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149			$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$		Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	-		$\vdash$	+	+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	1	<del></del>		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	-	$\dashv$	+	_
40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149	$\vdash$		Н	H	-	_	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		$\vdash \vdash$		+	$\vdash$	+	$\dashv$	+	┨	H-		+		+		-	$\dashv$	+	_
41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	-	10	$\vdash$	Н				$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	00	$\vdash$	+-	+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	1	<del></del>	140	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-+	$\dashv$	$\dashv$	+	_
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		40	$\vdash$	Н	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	<u> </u>	90	$\vdash$	+	+	Н	$\dashv$	$\dashv$		1	├	140	-+	+	-	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	-
43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	<u> </u>		$\vdash$	Н	$\sqcup$		$\vdash$	Щ	Щ			<u> </u>		$\vdash \vdash$	+	┼			-+		-	<u> </u>	141	-1	+	$\dashv$	$\dashv$			+	_
44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			Н	$\sqcup$		_	Щ.	Щ.		Щ	_	<u> </u>	92	$\vdash \vdash$	+-	╂—	$\vdash$		$\dashv$	+	1		142	$\dashv$	+	$\dashv$	-	-		+	_
45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	<u></u>		Ш	Ш			Ш	Щ	Щ	$\sqcup$	_	<u> </u>		$\vdash \vdash$	$\perp$	+	$\sqcup$	4	-	- -	4	<u> </u>		4	+	$\dashv$	$\dashv$	_		+	
46     96       47     97       48     98       49     99			Щ	Ш			Ш	Щ	$\Box$		_	<u></u>		$\vdash \vdash$	$\perp$	+	Ш	_	_		1		144		_	_	4	_	<b>-</b> ↓	-	
47     97       48     98       49     99							Ш	Ш	Щ	$\sqcup$	_	<u></u>		oxdot	$\perp$	╄	Щ		_	Ц.,	1				_	_	_	_	_	$\dashv$	
48     98       49     99			Ш	Ш				Ш	Ш		_	<u></u>		oxdot	$\perp$		$\sqcup$	_	$\dashv$		1	L	146			ļ		$\dashv$	_	$\dashv$	_
49 99 149 149								Ш	Ш		$\Box$			oxdot	$\perp$		$\sqcup$		$\perp$	$\perp$	1	L	147		$\perp$	$\perp$	ļ	_		$\dashv$	
49 99 149 150 150	L														$\perp$		$oxed{oxed}$		$\bot$		1			$\perp$	$\perp$					$\perp$	
50 1 100 150 150		49											99		$\perp$			$\Box$			]		149			$\perp$			l	$\perp$	_
		50											100		$\Box$			$\Box$	T		1		150		T	$\Box$			$\Box$	$oxed{J}$	